

# XPS 13 9305

## Setup und technische Daten



## Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

<b>Kapitel 1: Einrichten des XPS 13 9305.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Ansichten des XPS 13 9305.....</b>	<b>6</b>
Vorderseite.....	6
Rechts.....	6
Links.....	7
Basis.....	8
Anzeige.....	8
Unten.....	9
<b>Kapitel 3: Technische Daten des XPS 13 9305.....</b>	<b>10</b>
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessor.....	10
Chipsatz.....	10
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Externe Ports.....	11
Wireless-Modul.....	12
Audio.....	12
Bei Lagerung.....	13
Speicherkartenleser.....	13
Tastatur.....	14
Kamera.....	14
Touchpad.....	15
Netzadapter.....	15
Batterie.....	16
Anzeige.....	16
Fingerabdruck-Lesegerät.....	17
GPU – Integriert.....	18
Computerumgebung.....	18
<b>Kapitel 4: Tastenkombinationen.....</b>	<b>19</b>
<b>Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>21</b>

# Einrichten des XPS 13 9305

**ANMERKUNG:** Die Bilder in diesem Dokument können je nach bestellter Computerkonfiguration von den Bildern auf Ihrem Computer abweichen.

1. Verbinden Sie den Netzadapter mit dem Thunderbolt 4.Port (USB-Typ C) mit PowerDelivery (primäre Stromquelle) auf der linken Seite des Computers. Drücken Sie dann den Netzschalter am Computer, um ihn einzuschalten.



**ANMERKUNG:** Der Akku kann während des Versands in den Energiesparmodus wechseln, um den Akku nicht zu entladen. Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter an den Computer angeschlossen ist, wenn er zum ersten Mal eingeschaltet wird.

2. Fertigstellen des Windows-Setup.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell empfohlen:

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.
  - ANMERKUNG:** Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

3. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen**

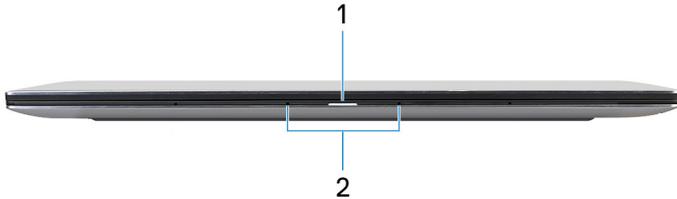
Ressourcen	Beschreibung
	<p><b>Mein Dell</b></p> <p>Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. Das SupportAssist OS Recovery Tool behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)**

Ressourcen	Beschreibung
	 <b>ANMERKUNG:</b> Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.
	<b>Dell Update</b> Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

# Ansichten des XPS 13 9305

## Vorderseite



### 1. Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Betriebszustand und Batteriestatus des Computers an.

Durchgehend weiß - Der Netzadapter ist angeschlossen und die Batterie wird aufgeladen.

Stetig gelb - Die Akkuladung ist niedrig oder kritisch.

Aus - Akku ist vollständig geladen.

**ANMERKUNG:** Auf bestimmten Computermodellen wird die Betriebs- und Akkuzustandsanzeige auch für die Diagnose verwendet. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zum *Troubleshooting* im *Servicehandbuch* des Computers.

### 2. Mikrofone

Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

## Rechts



### 1. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

### 2. microSD-Kartensteckplatz

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf microSD-Karten aus. Ihr Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

- microSD (microSecure Digital)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

### 3. USB 3.2 Gen 2-Anschluss (Typ C) mit Power Delivery/DisplayPort

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externe Speichergeräte, Drucker und externe Bildschirme.

Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V/3 A-Ausgabe, wodurch schnelleres Laden möglich ist.

**ANMERKUNG:** Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

#### 4. Headset-Anschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).

## Links



#### 1. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

#### 2. Thunderbolt 4-Anschluss (USB-Typ C) mit Power Delivery (primär)

Unterstützt USB-4-Gen 3-Port (Typ C) mit DisplayPort 1.4a. Ermöglicht das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s für USB4 Gen 3 und Thunderbolt 4. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V/3 A Ausgangsleistung, was eine schnellere Aufladung ermöglicht.

**ANMERKUNG:** Dies ist der primäre Port für das Netzteil. Schließen Sie den Netzadapter an diesen Port an.

**ANMERKUNG:** Ein USB-Typ-C-zu-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

#### 3. Thunderbolt 4-Port (USB Typ C) mit Power Delivery

Unterstützt USB-4-Gen 3-Port (Typ C) mit DisplayPort 1.4a. Ermöglicht das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s für USB4 Gen 3 und Thunderbolt 4. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V/3 A Ausgangsleistung, was eine schnellere Aufladung ermöglicht.

**ANMERKUNG:** Auf diesem Computer stehen zwei Thunderbolt 4-Ports zur Verfügung. Verbinden Sie zum Aufladen des Computers den USB-Typ-C-Netzadapter mit dem primären Thunderbolt 4-Port.

**ANMERKUNG:** Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

**ANMERKUNG:** Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 4-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel [SLN286158](https://www.dell.com/support/SLN286158) unter [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

#### 4. Akkuladezustandstaste

Drücken Sie auf die Taste, um den verbleibenden Akkuladezustand zu überprüfen.

#### 5. Akkuladezustandsanzeigen (5)

Leuchten beim Betätigen der Akkulade-Statustaste auf. Jedes Licht zeigt ungefähr 20% Ladung an.

#### 6. Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

# Basis



## 1. Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie, um mit der linken Maustaste zu klicken und tippen Sie mit zwei Fingern, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

## 2. Linker Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der linken Maustaste zu klicken.

## 3. Rechter Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

## 4. Netzschalter mit Fingerabdruckleser

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

Platzieren Sie Ihren Finger auf dem Betriebsschalter, um sich mit dem Fingerabdruckleser anzumelden.

**ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Anzeige



### 1. Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

### 2. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

## Unten



1

### 1. Service Tag

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können.

# Technische Daten des XPS 13 9305

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des XPS 13 9305-Systems aufgeführt.

**Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	7,80 mm (0,31 Zoll)
Höhe Rückseite	11,63 mm (0,46 Zoll)
Breite	301,76 mm (11,88 Zoll)
Tiefe	199,24 mm (7,84 Zoll)
Gewicht (maximal)	1,29 kg (2,84 lb)
	 <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

## Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem XPS 13 9305-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

**Tabelle 3. Prozessor**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Prozessortyp	Intel Core i3 (1115G4) der 11. Generation	Intel Core i5-1135G7 der 11. Generation	Intel Core i7-1165G7 der 11. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	2	4	4
Anzahl der Prozessor-Threads	4	8	8
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,1 GHz	Bis zu 4,2 GHz	Bis zu 4,7 GHz
Prozessorcache	6 MB	8 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte

## Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem XPS 13 9305-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

**Tabelle 4. Chipsatz**

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7 der 11. Generation
DRAM-Busbreite	128 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 4.0 (Speicher)

## Betriebssystem

Das XPS 13 9305-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 10 Home (64 Bit)
- Windows 10 Professional (64 Bit)

## Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das XPS 13 9305-System.

**Tabelle 5. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Integrierter Speicher <b>i ANMERKUNG:</b> Die Speichermodule sind auf der Systemplatine integriert. Wenn die Speichermodule defekt sind und ausgetauscht werden müssen, müssen Sie die Systemplatine austauschen.
Speichertyp	LPDDR4x
Speichergeschwindigkeit	4.267 MT/s
Maximale Speicherkonfiguration	16 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	Nicht zutreffend
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB (4 x 2 GB) LPDDR4x bei 4.267 MT/s</li><li>• 16 GB (4 x 4 GB) LPDDR4x bei 4.267 MT/s</li></ul>

## Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres XPS 13 9305-Systems aufgeführt.

**Tabelle 6. Externe Ports**

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein USB 3.2-Gen 2-Anschluss (Typ C) mit Power Delivery/ DisplayPort</li> <li>• Zwei Thunderbolt 4-Ports (USB-Typ C) mit Power Delivery</li> </ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Verbinden Sie zum Aufladen des Computers den USB-Typ-C-Netzadapter mit dem primären Thunderbolt 4-Port.</p>
Audioport	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Videoport/Ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein USB 3.2-Gen 2-Anschluss (Typ C) mit Power Delivery/ DisplayPort</li> <li>• Zwei Thunderbolt 4-Ports (USB-Typ C) mit Power Delivery</li> </ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Ein USB-Typ-C-zu-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).</p>
Speicherkartenleser	Ein microSD-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	DC-In über einen Thunderbolt 4-Anschluss (USB-Typ C) mit Power Delivery (primär)
Sicherheitskabeleinschub	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

## Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) aufgeführt, das vom XPS 13 9305 unterstützt wird.

**Tabelle 7. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel Killer 1650W
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das XPS 13 9305-System.

**Tabelle 8. Audio**

Beschreibung		Werte
Audio-Controller		Realtek ALC3271-CG mit Waves MaxxAudio Pro
Stereo-Konvertierung		Unterstützt
Interne Audioschnittstelle		HDA (High Definition Audio)-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle		7.1-Kanal-Ausgabe, universelle Audio-Buchse unterstützt Mikrofoneingang, Stereokopfhörer- und Headset-Kombianschluss
Anzahl der Lautsprecher		Zwei
Interner Verstärker		Unterstützt (Audio Codec, eingebauter Verstärker)
Externe Lautstärkereger		Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherausgabe	2 W
	Spitzenwert der Lautsprecherausgabe	2,5 W
Subwoofer-Ausgang		Nicht unterstützt
Mikrofon		Dual-Array-Mikrofone

## Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des XPS 13 9305-Systems aufgeführt.

Ihr XPS 13 9305 unterstützt eine der folgenden Speicheroptionen:

- Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk
- Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk

**ANMERKUNG:** Die M.2-2230- und M.2-2280-Solid-State-Festplatten verfügen jeweils über eine einzigartige Kühlplatte. Die Kühlplatten dürfen nicht vertauscht werden.

**Tabelle 9. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCIe NVMe Gen3 x2 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 256 GB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen3 x2 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 512 GB

## Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom XPS 13 9305-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

**Tabelle 10. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein microSD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• microSD-Karte (Micro Secure Digital)</li> </ul>

**Tabelle 10. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mSDHC-Karte (Micro Secure Digital High Capacity)</li> <li>• mSDXC-Karte (Micro Secure Digital Extended Capacity)</li> </ul>
<p><b>ANMERKUNG:</b> Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.</p>	

## Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das XPS 13 9305-System.

**Tabelle 11. Tastatur**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA und Kanada: 82 Tasten</li> <li>• Großbritannien: 83 Tasten</li> <li>• Japan: 86 Tasten</li> </ul>
Tastaturgröße	<p>X = 19,05 mm Tastenhöhe</p> <p>Y = 18,05 mm Tastenhöhe</p>
Tastenkombinationen	<p>Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie die Umschalttaste und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von <b>Function Key Behavior</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>Siehe <a href="#">Tastenkombinationen</a></p>

## Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das XPS 13 9305-System.

**Tabelle 12. Kamera**

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Kameratyp	HD RGB
Position der Kamera	Oben montierte Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:	

**Tabelle 12. Kamera (fortgesetzt)**

Beschreibung		Werte
	Standbild	0,92 Megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:		78 Grad

## Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für das XPS 13 9305-System.

**Tabelle 13. Touchpad**

Beschreibung		Werte
Touchpad-Auflösung:		
	Horizontal	305
	Vertikal	305
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	105 mm (4,13 Zoll)
	Vertikal	65 mm (2,56 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> unter <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten für das Netzteil Ihres XPS 13 9305.

**Tabelle 14. Netzadapter Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Typ		65 W (USB-Typ C)
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V Gleichspannung/3,25 A</li> <li>• 15 V Gleichspannung/3 A</li> <li>• 9 V Gleichspannung/3 A</li> <li>• 5 V Gleichspannung/3 A</li> </ul>
Ausgangsnennspannung		20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)

**Tabelle 14. Netzadapter Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung		Werte
	Speicher	-40° C bis 70° C (-40° F bis 158° F)

**VORSICHT:** Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.

## Batterie

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das XPS 13 9305-System.

**ANMERKUNG:** Dell empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Energieverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entleert ist, schließen Sie den Netzadapter an, schalten Sie den Computer ein und starten Sie den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

**Tabelle 15. Batterie – Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Batterietyp		„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (52 Wh)
Batteriespannung		7,60 V Gleichspannung
Batteriegewicht (maximal)		0,22 kg (0,49 lb)
Batterieabmessungen:		
	Höhe	257,60 mm (10,14 Zoll)
	Breite	98,60 mm (3,88 Zoll)
	Tiefe	4,30 mm (0,17 Zoll)
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
	Speicher	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Batteriebetriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Batterieladezeit (ca.)		4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)
<p><b>ANMERKUNG:</b> Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</p>		
Knopfzellenbatterie		ML1220

## Anzeige

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das XPS 13 9305-System.

**Tabelle 16. Anzeige – technische Daten**

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3
Display-Typ		Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):				
	Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)	165,24 mm (6,51 Zoll)	165,24 mm (6,51 Zoll)
	Breite	293,76 mm (11,57 Zoll)	293,76 mm (11,57 Zoll)	293,76 mm (11,57 Zoll)
	Diagonale	337,82 mm (13,30 Zoll)	337,82 mm (13,30 Zoll)	337,82 mm (13,30 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminanz (Standard)		400 cd/qm	400 cd/qm	400 cd/qm
Megapixel		2,07	2,07	8,29
Farbspektrum		100% sRGB (Standard)	100% sRGB (Standard)	100% sRGB (Standard)
Pixel pro Zoll (PPI)		166	166	331
Kontrastverhältnis (typ.)		1.000:1	1.000:1	1.000:1
Reaktionszeit (max.)		30 ms	30 ms	30 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		89	89	89
Vertikaler Betrachtungswinkel		89	89	89
Bildpunktgröße		0,15 mm	0,15 mm	0,08 mm
Leistungsaufnahme (maximal)		2,9 W	2,9 W	5,41 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich		Hochglanz	Blendfrei	Hochglanz
Touchoptionen		Ja	Nein	Ja

## Fingerabdruck-Lesegerät

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des XPS 13 9305.

**Tabelle 17. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts**

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Touch
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegeräts	108 x 88

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom XPS 13 9305-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 18. GPU – Integriert**

Controller	SpeichergroÙe	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systempeicher	Intel Core i3 der 11. Generation
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systempeicher	Intel Core i5/i7 der 11. Generation

## Computerumgebung

**Luftverschmutzungs-k-lasse:** G1 gemäÙ ISA-S71.04-1985

**Tabelle 19. Computerumgebung**

Beschreibung	Betrieb	Speicher
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	–40 °C bis 65 °C (–40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
StoÙ (maximal)	110 g†	160 g†
Höhe über NN (maximal)	–15,2 m bis 3048 m (4,64 ft bis 5518,4 ft)	–15,2 m bis 10.668 m (4,64 ft bis 19.234,4 ft)

\* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

# Tastenkombinationen

**ANMERKUNG:** Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die in Tastenkombinationen verwendeten Tasten bleiben in allen Sprachkonfigurationen gleich.

Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie Umschalt und die Taste drücken, wird das Symbol ausgegeben, das im oberen Bereich der Taste angegeben ist. Wenn Sie beispielsweise **2**, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalt + 2 drücken**, wird **@** eingegeben.

Die Tasten F1 bis F12 im oberen Bereich der Tastatur sind Funktionstasten für Multi-Media-Steuerung, wie durch das Symbol im unteren Bereich der Taste angegeben. Drücken Sie die Funktionstaste zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. Zum Beispiel wird durch Drücken der Taste F1 der Ton stummgeschaltet (weitere Informationen finden Sie in der Tabelle unten).

Wenn die Funktionstasten F1 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multi-Media-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Anschließend kann die Multi-Media-Steuerung durch Drücken von **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste aufgerufen werden. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.

**ANMERKUNG:** Sie können auch die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung der **Funktionsweise der Funktionstasten** im BIOS-Setup-Programm festlegen.

**Tabelle 20. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multi-Media-Steuerung)	Funktionstasten
 F1	Fn +  F1	Audio stumm stellen
 F2	Fn +  F2	Lautstärke reduzieren
 F3	Fn +  F3	Lautstärke erhöhen
 F4	Fn +  F4	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
 F5	Fn +  F5	Wiedergabe/Pause
 F6	Fn +  F6	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
 F7	Fn +  F7	Task-Anzeige
 F8	Fn +  F8	Auf externe Anzeige umschalten
 F9	Fn +  F9	Suchen
 F10	Fn +  F10	Tastaturbeleuchtung umschalten (optional)
 F11	Fn +  F11	Drucktaste
 F12	Fn +  F12	Einfügen

Die Taste **Fn** kann auch mit bestimmten anderen Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um andere sekundäre Funktionen auszuführen.

**Tabelle 21. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Funktionstasten
Fn + 	Anhalten/Unterbrechen
Fn + 	Rollen-Taste umschalten
Fn + 	Systemanforderung
Fn + 	Anwendungsmenü öffnen
Fn + 	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + 	Bild-nach-oben/Erhöhen der Helligkeit
Fn + 	Abbildung. Bild-nach-unten/Verringern der Helligkeit

# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

## Selbsthilfe-Ressourcen

Mithilfe dieser Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Dell-Produkten:

**Tabelle 22. Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen des Service-Tags Ihres Computers</a> .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rufen Sie die Website <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> auf.</li> <li>2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option <b>Support &gt; Knowledge Base</b> aus.</li> <li>3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.</li> </ol>

## Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Produktkatalog finden.